

saja aljumaaily  
2017



# الاجوبة النموذجية من مركز فحص الدراسة الاعدادية الفزياء

## السادس العلمي الاحيائي التمهيدي 2017



RTEDU



RT\_EDU1



rt\_edu



A\_M\_Z\_F



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وقل عملوا في سبيل الله عملكم ورسول الله﴾

**انطلاقاً من قول المصطفى (ص): ((زكاة العلم نشره وتعليمه))**

تضع شبكة مواقع رحلة التفوق في السادس التعليمية التربوية الخيرية بين ايديكم احدي اعمالها من ملازم مرحلة السادس الاعدادي هذه المرحلة الهامة والمصيرية في حياة ائمتنا الطلبة وخاصة المتعافين منهم ولهم يتعذر عليه اقتناء هذه المساعدات المدرسية في محافظاتنا العراقية العزيزة بهدف النهوض وتطوير الواقع التعليمي ولو بالجزء اليسير.

اذ ان شبكتنا لا تقتصر على نشر الملازم المدرسية فقط انما تقوم بنشر الدروس المرئية المجانية لكفاً التدريسيين بالاضافة الى مجموعة قنواتنا التدريسية وكذلك الارشادات والنصائح وطرق الدراسة الصحيحة هذا من جهة. اما من جهة اخرى فهو كسر لشوكة بعض المحسوبين على الكادر التدريسي ممن يرفضون نشر ملازمهم والتعاون مع ابنائهم الطلبة ليأخذوا من المال هدفاً لهم ويتناسوا مصلحة الطالب والواقع التعليمي المتدني.

علماً ان كادر الشبكة والقائمين عليها هم مجموعة من الشباب العراقي الواعي المثقف بالاضافة الى تعاون بعض المدرسين الكرام كما واننا غير تابعين لأي جهة كانت رسمية او غير رسمية انما سر تجمعنا وعملنا هو خيري بحت املين من الله عز وجل ان يوفقنا لتقديم كل ما هو صالح لشعبنا ووطننا الحبيب.

**كادر شبكة رحلة التفوق في السادس**

٢٠١٥/٨/٢١

**اد: مينا الاحمد**

**اد: اشرف الوائلي**





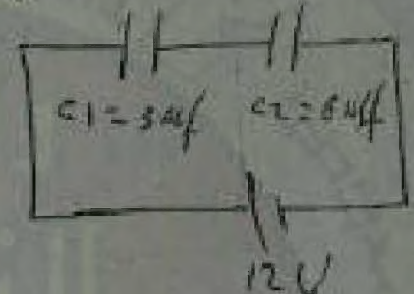
الدور / المسحوق

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / العلمي / إلكتروني

اسم المادة / المسحوق

جواب السؤال (الرد) (الفرع) A

السؤال	النقطة	جواب النموذجي	الدرج
سؤال ٢٦	٢٦	<p>يصل إذا كان العازل الديك توالي</p>  $C_{eq} = \frac{C_1 \cdot C_2}{C_1 + C_2}$ $= \frac{3 \times 6}{3 + 6} = \frac{18}{9} = 2 \mu F$ <p>أو</p> $\frac{1}{C_{eq}} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$ $= \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ $\frac{1}{C_{eq}} = \frac{2 + 1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ $\therefore C_{eq} = 2 \mu F$ $\therefore Q_T = C_{eq} \cdot DV$ $= 2 \times 12$ <p>لايت الدية توالي</p> $= 24 \mu C = Q_1 = Q_2$	



الدور / المستقر

٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفترة / الثاني

الاجابة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

اسم المادة : الفيزياء

( الفقرة ) A

جواب السؤال ( الأول )

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
--------	--------	--------	--------

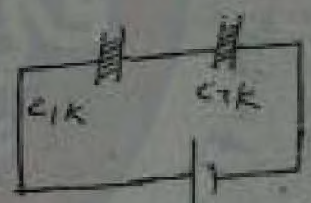
$$\therefore DV_1 = \frac{Q}{C_1} = \frac{24}{3} = 8V$$

$$DV_2 = \frac{Q}{C_2} = \frac{24}{6} = 4V$$

( ٢ )

بما ان  $C_1$  و  $C_2$  متساويان

$$C_{1K} = C_1 K = 3 \times 2 = 6 \mu F$$



$DV = 12V$

$$C_{2K} = C_2 K = 6 \times 2 = 12 \mu F$$

$$\therefore C_{eq} = \frac{C_{1K} \cdot C_{2K}}{C_{1K} + C_{2K}} = \frac{6 \times 12}{6 + 12}$$

$$\therefore C_{eq} = \frac{72}{18} = 4 \mu F$$

التيار في الدارة متساوي

$$\therefore DV_T = 12V$$









الدور / ١ / المصطفى

الاجابة الصحيحة للدراسة الاعتمادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / ١ / الرياضيات

اسم المادة : ...

الدرجة	اسم المادة	الفرع	الدراسة	الاجابة	الصفحة	السؤال
١	الرياضيات	١	١	الاجابة هي (٥) ذلك لان	٥٧	السؤال
٢	الرياضيات	١	٢	١ - رخصت، رخصت، رخصت	١٣٥	السؤال
٣	الرياضيات	١	٣	٢ - بعد تطبيق قانون حفظ الطاقة	١٣٥	السؤال
٤	الرياضيات	١	٤	٣ - لعل استقارة اللون الأحمر	١٣٥	السؤال
٥	الرياضيات	١	٥	٤ - سبب كبر هولة الكون	١٣٥	السؤال
٦	الرياضيات	١	٦	٥ - قلة مسرعة	١٣٥	السؤال
٧	الرياضيات	١	٧	٦ - $A = 222$	١٣٥	السؤال
٨	الرياضيات	١	٨	٧ - نضع في غير خطه	١٣٥	السؤال
٩	الرياضيات	١	٩	٨ - $4 + A = 226$	١٣٥	السؤال
١٠	الرياضيات	١	١٠	٩ - $A = 226 - 4$	١٣٥	السؤال
١١	الرياضيات	١	١١	١٠ - $= 222$	١٣٥	السؤال





الدرجة / الدور / المصنف / ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الاسم / المسمى / المادة /

الدرجة	الاسم / المسمى / المادة /	الدرجة	الاسم / المسمى / المادة /
3)	<p>power gain <math>G = \alpha \cdot \Delta V</math></p> <p><math>768 = \alpha \cdot 784</math></p> <p><math>\therefore \alpha = \frac{768}{784} = 0.98</math></p>	1823	<p>المسألة 6</p>
2)	<p><math>\therefore \alpha = \frac{I_c}{I_E}</math></p> <p><math>\therefore I_c = \alpha \cdot I_E</math></p> <p><math>= 0.98 \times 20 \times 10^{-3}</math></p> <p><math>= 19.60 \times 10^{-3} \text{ A.}</math></p>		
5)	<p><math>I_E = I_B + I_c</math></p> <p><math>\therefore I_B = I_E - I_c</math></p> <p><math>= 20 \times 10^{-3} - 19.60 \times 10^{-3}</math></p> <p><math>= 0.4 \times 10^{-3} \text{ A.}</math></p>		



امام محمد بن اسماعیل

المعروف بالاعمال الإعرافية

اسم الطالب: ..... التاريخ: .....

جواب السؤال : ١٥ في

السؤال	الصفحة	الموضوع	الطريقة
السؤال 99	99	الاجابات عند التنين فقط (5 درجات لكل نقطة)	
مذكر		1 - تردد الراديو (f) = التردد للمدني (Fr)	
لغالب		$Fr = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$	
المعروف		2 - التردد للمدني = التردد الراديو	
مميز		$U_r = \frac{1}{\sqrt{LC}}$	
		3 - $X_L = X_C$ - د $U_L = U_C$ - د $Z = R$ - د	
		4 - زاوية فرق الجهد $\phi = 0$	
		5 - عامل القدرة $1 = pf$	
		6 - هشام لورنتس، الكيفية = وحدة - التردد لنفا لورنتس	
		$P_{rad} = P_{app}$	
		7 - السيار احساب اعظم ما يمكن	
		$I_{max} = \frac{U_R}{R}$ و $I_{max} = \frac{U_1}{Z}$	



الدور / الاستعداد

الاجتوبة الصفودية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الفرقة / الاولى

اسم المادة : العربية

جواب السؤال ( ا و ب ) الفرقة ( B )

السؤال	النص	الدرجة
السؤال الأول	<p>٤ - صفية الحكم</p> <p>٥ - كبيرة المساحة</p>	24
السؤال الثاني	<p>٤ - احادي، القول (أحادية اللون)</p> <p>٥ - التناكب</p> <p>٥ - الانجاسية</p> <p>٥ - السطوع</p>	202





الدور الثاني

٢٠ / ٢٠

جوية المستوى وحدة الدراسة الإعدادية للعام الدراسي

الفرع الهندسي

المادة الكهربائية

الدرجة	نوع السؤال	الفرع	الصفحة	السؤال
١	أ	الفرع	١	السؤال
٢	ب	الفرع	٢	السؤال
٣	ج	الفرع	٣	السؤال

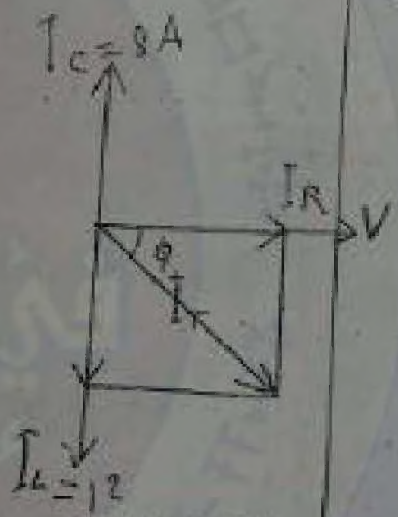
③

$$I_T = \sqrt{I_R^2 + (I_C - I_L)^2}$$

$$I_T = \sqrt{3^2 + (8 - 12)^2}$$

$$= \sqrt{9 + 16}$$

$$I_T = 5 \text{ A}$$



التيار الكلي، الطوري، للتيارات

③

$$Z = \frac{V_T}{I_T}$$

$$Z = \frac{240}{5}$$

$$Z = 48 \Omega$$

$$\tan \phi = \frac{I_C - I_L}{I_R} = \frac{8 - 12}{3} = \frac{-4}{3}$$

$$\therefore \phi = -53^\circ$$

الدائرة خصائصها هي



جواب السؤال الثالث : الضوء

السؤال	الصفحة	الجواب	تاريخ
2	130	<p>المحامي عت آتيت لكل نقطة {5} درهماً</p> <p>1- نعم يمكن أن يحصل التداخل البصري والبرق بالتعاقب ويسري بسرعة كبيرة جداً لدرجة أن العين لا تفرق كلاً عت المصدرين بحيث يوحى بأنهما مصدران عت متغيرة يسري فائقة جداً فلا يمكن الحصول على فرق ثابت في الطور بين الموجات العت اختلفت في أية نقطة من نقاط الوسط لذا تتأخر العين أثناء عقد يوم بسبب سرعة دوران البصائر</p>	23/8
4	130	<p>2- أ) البعد الفعلي (A) العتقابلة لكل عت السيفيتين وتتأ سبباً عتاً طردياً <math>C \propto A</math></p> <p>ب) البعد بين السيفيتين (d) تتأ سبباً عتاً عكسياً <math>C \propto \frac{1}{d}</math></p> <p>ج) قوة الرنط العتقالب بين السيفيتين <math>C = \frac{\epsilon_0 A}{d}</math></p>	23/8
5	130	<p>3- كعتد درج وفتوح الضور الذي يسبب انشعاع النوري عت عدة عوامل منها: نوع الانشعاع (كاشع كاشع أو عتات الفأ) وبلانة هذا الانشعاع والعصو العتقالب لهذا الانشعاع وكية أو عت أو عت - الفأ لم يفتع العتقالب إلى شعاع في جسم العتقالب عند انشعاعه الأول من تأثير الفأ سبباً عتاً عتقالبية ويؤثر في الضور عتقالباً الجسم العتقالبية عتاً عتقالبية عتقالبية</p>	23/8









الفترة / الترميم

الجامعة العراقية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفترة / الترميم

م. ر. د.

اسم المادة

جواب السؤال ( الرابع ) ( الفرع ) A

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
5	<p>① <math>P.E = \frac{1}{2} L I^2</math></p> <p><math>180 = \frac{1}{2} L \times (12)^2 \rightarrow 180 = \frac{1}{2} L \times 144</math></p> <p><math>L = \frac{180}{72} = 2.5 H</math></p> <p>معامل الحث الذاتي للحث</p>	74	سؤال 4
5	<p>② <math>\Delta I = -I_2 - I_1</math></p> <p><math>= -12 - 12 = -24 A</math></p> <p>عند انقلاص التيار</p>		
5	<p><math>\Delta I = -2I</math></p> <p><math>= -2 \times 12 = -24 A</math></p>		
	<p><math>E_{ind} = -L \frac{\Delta I}{\Delta t}</math></p> <p><math>= -2.5 \times \frac{-24}{0.1}</math></p> <p><math>= 600 Volt</math></p> <p>القوة الدافعة الكهربائية المحتثة عند انقلاص التيار</p>		



المسودة / الدور

٢٠١٧ / ٢٠١٦

مجلة البحوث البيئية للدراسة الإعدادية للطلاب الدراسي

الفرع / الأولى

فبراير

العدد المجلد

جواب السؤال ( أ ) الخواص ( الفرع ) B

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
١٨	38 ق	الاجابة عن السؤال ( كل نقطة درجة ) ① ملح الدواجن الحبر للمازل بين الحقيقة نسبية بوجود التزاوج الكروماتيد فلاله منخرج المسفة من سطح وتلف المسفة عندئذ	
4	186 ق	② لانه التكرارات الجوة في المنطقة (R) القريبة من الملقق (Pn) تنشر الى المنطقة (P) عبر الملقق ، والفجوات في المنطقة (P) القريبة من الملقق (Pn) تنشر الى المنطقة (R) عبر الملقق ، ونسبة لذلك تتأ المنطقة نسبية الى جانب الملقق فتوى ايونات موجبة في المنطقة (R) وايونات سالبة في المنطقة (P) وتكون خالية من حاملات الشحنة تدعى منطقة التزاوج	
2	217 ق	③ وذلك لتولدها ذرة عالية نسبية لاجرام الذكورات السوية هذا المعجلة بالهدنة	



الدور / ١ - التمهيد

٢٠١٧ / ٢٠١٦

المستوى / ١ - الإعدادية للعام الدراسي

الفئة / ١ - خاص بالبرهان

المعزى

جواب السؤال ( أ ) الخاص ( الفئة ) A

الدرجة	الاجابة	الصفحة	السؤال
5	<p>①: <math display="block">f = \frac{c}{\lambda} = \frac{3 \times 10^8}{3 \times 10^{-7}} = 1 \times 10^{15} \text{ Hz}</math></p> <p><math display="block">(KE)_{\max} = hf - W = (6.63 \times 10^{-34})(1 \times 10^{15}) - 3.68 \times 10^{-19}</math></p> <p><math display="block">= 6.63 \times 10^{-19} - 3.68 \times 10^{-19}</math></p> <p><math display="block">(KE)_{\max} = 2.95 \times 10^{-19} \text{ Joule.}</math></p> <p>②: <math display="block">\lambda_0 = \frac{hc}{W} = \frac{6.63 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^8}{3.68 \times 10^{-19}}</math></p> <p><math display="block">\lambda_0 = 5.405 \times 10^{-7} \text{ m}</math></p> <p><math display="block">W = hf_0</math></p> <p><math display="block">f_0 = \frac{W}{h} = \frac{3.68 \times 10^{-19}}{6.63 \times 10^{-34}}</math></p> <p><math display="block">f_0 = 0.555 \times 10^{15} \text{ Hz}</math></p> <p><math display="block">\therefore \lambda_0 = \frac{c}{f_0} = \frac{3 \times 10^8}{0.555 \times 10^{15}}</math></p> <p><math display="block">\lambda_0 = 5.405 \times 10^{-7} \text{ m}</math></p>	158	سؤال ٥



الدور / المترمسي

الدرجة المهنية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الفترة / الماتري

اسم المادة

جواب السؤال ( أ كما م ) ( الفترة B )

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
١	١٣٣	اختار الاجابة B $\frac{Weber}{m^2}$	٥ درجات
٢	١٣٣	الاجابة B	٤ درجات
٣	١٣٣	الاجابة B	٤ درجات







الدرجة / الفرع : الدراسات الإسلامية / الدراسات الإسلامية  
الدرجة / الفرع : الدراسات الإسلامية / الدراسات الإسلامية  
اسم المادة : الفيزياء

جواب السؤال (الفرع) B		
الدرجة	السؤال	الصفحة
	1- الجواب عن السؤال (من نقطة 5 درجات)	
	أ- اهتزاز التذبذب مع الزمن أي	
	ب- اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	① اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	② اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	③ اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	④ اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	2- $\lambda = \frac{h}{mv} = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{9.11 \times 10^{-31} \times 6 \times 10^6}$	
	$\lambda = 0.121 \times 10^{-9} \text{ m}$	
	3- الجواب عن السؤال (من نقطة 5 درجات)	
	أ- اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	ب- اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	① اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	② اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	③ اهتزاز التذبذب مع الزمن	
	④ اهتزاز التذبذب مع الزمن	



## نمته بعونه تعالى

للمزيد من الملائم والدروس وكل ما يخص طلبة السادس  
الأعدادي زورونا على مواقع التواصل الاجتماعي ...



رحلة التفوق في السادس



رحلة التفوق في السادس



[telegram.me/A\\_M\\_Z\\_F](https://t.me/A_M_Z_F)



رحلة التفوق في السادس



[www.instagram.com/rt\\_edu](https://www.instagram.com/rt_edu)

## رحلة التفوق في السادس

### عطاء بلا حدود

أ.د اشرف الوائلي

أ.د مينا الاحمد